

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

лекција 15
12.03.2025

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

ПРОСТОР И ТЕЛО

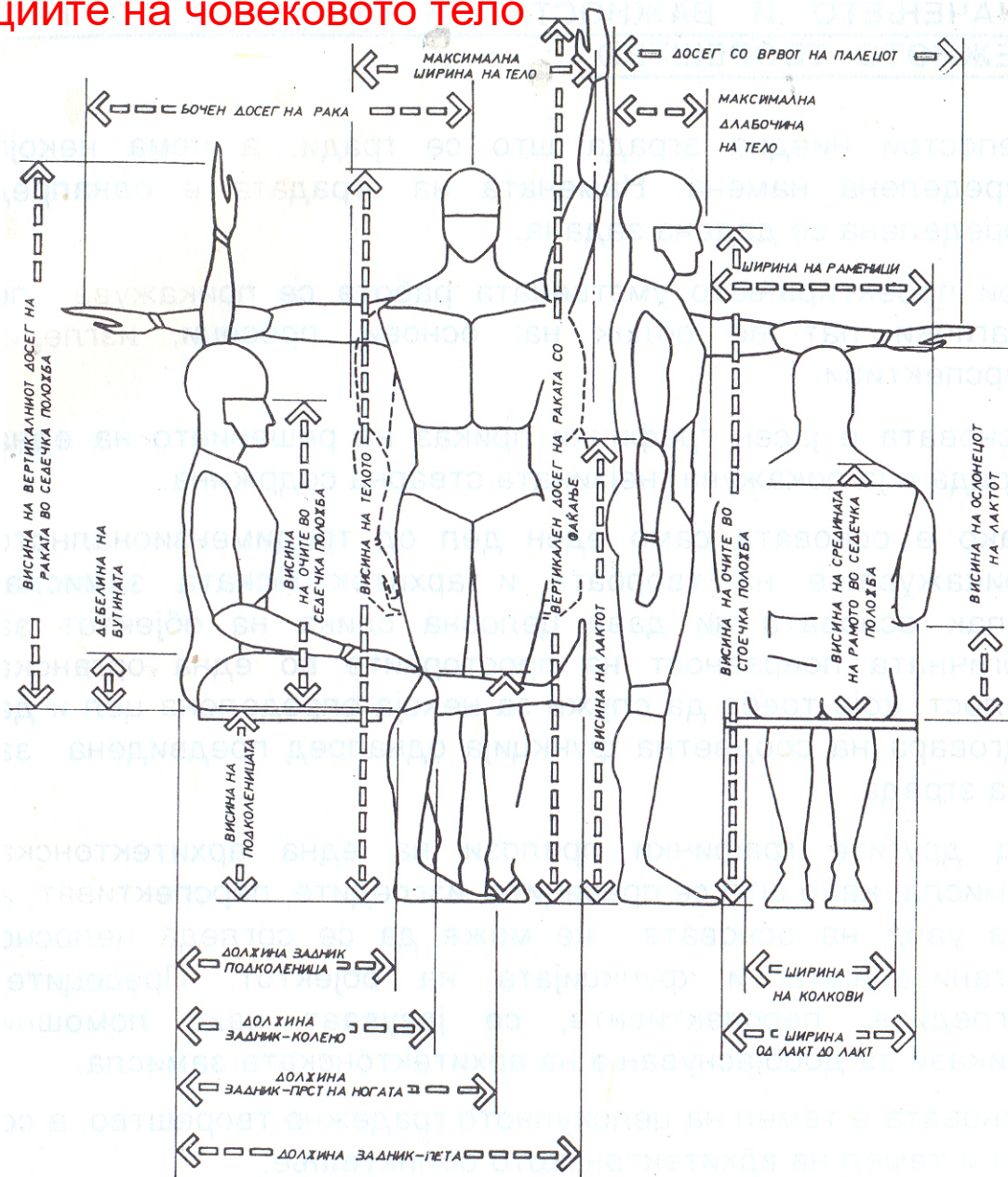
АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

ПРОСТОР И ТЕЛО

АНТРОПОМЕТРИЈА

Ги истражува димезиите и пропорциите на човековото тело

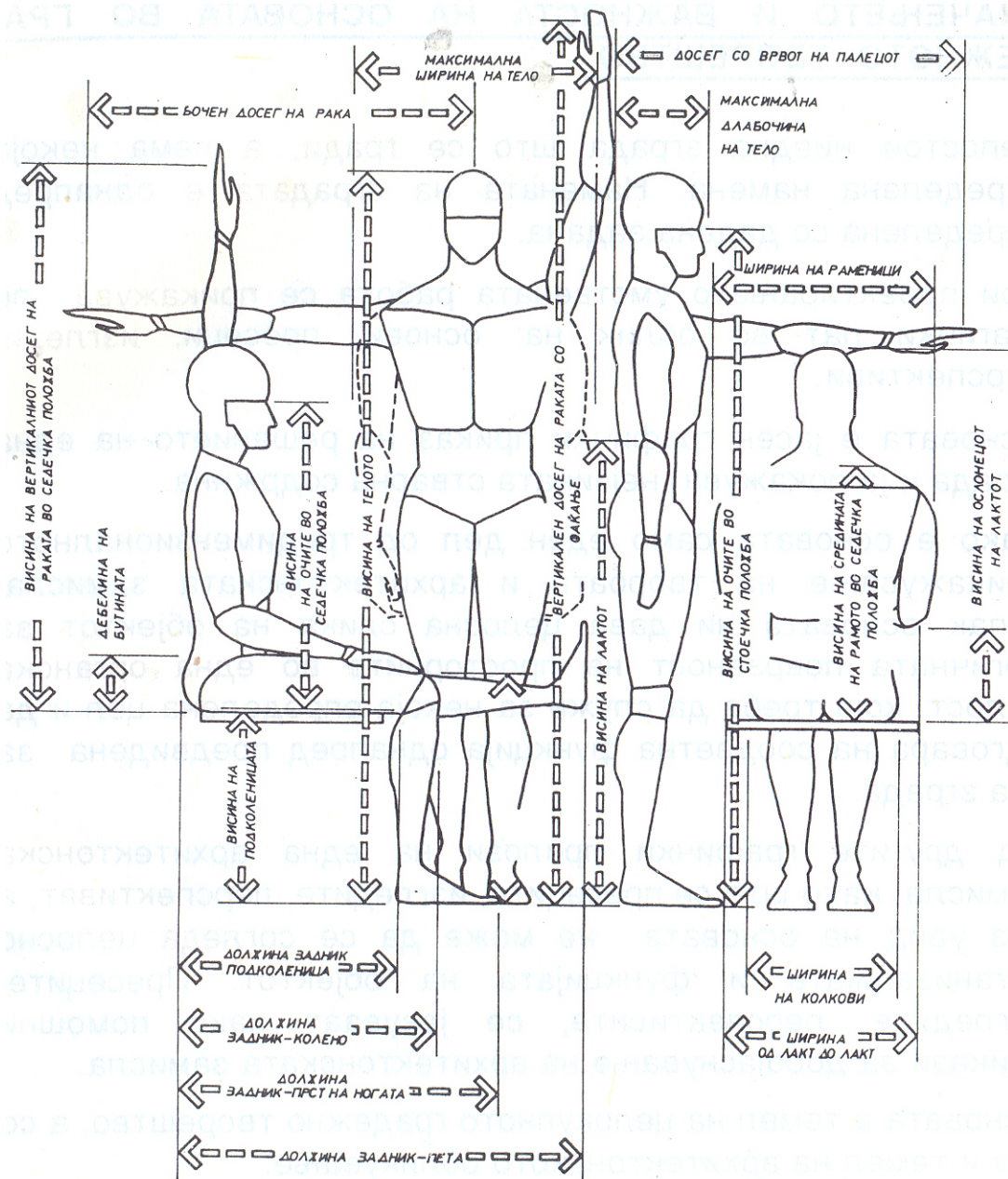
Ги истражува димезиите и пропорциите на човековото тело



> чисто функционални односи!

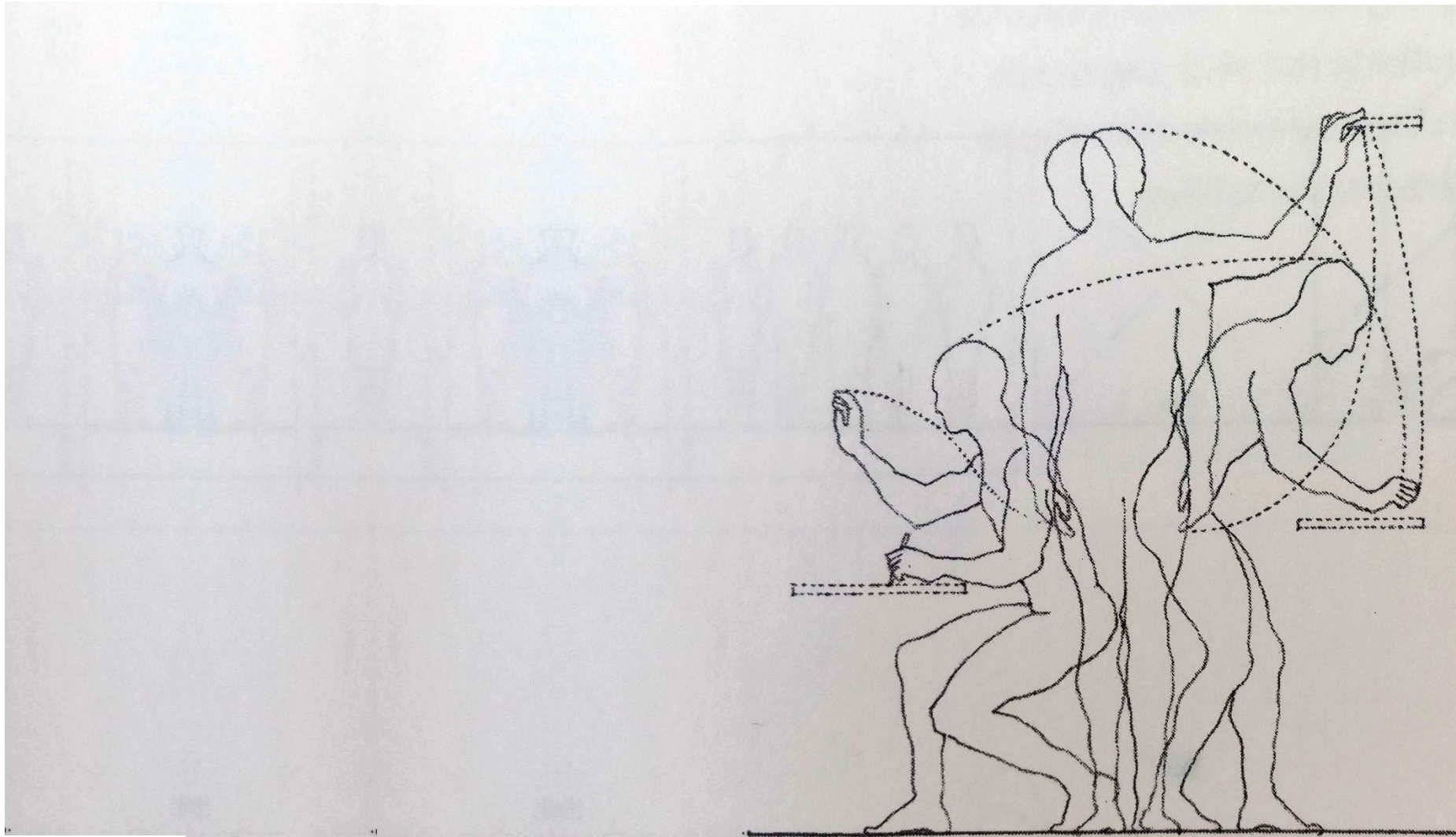
АНТРОПОМЕТРИЈА

ЧОВЕК. МЕРКИ.



АНТРОПОМЕТРИЈА

ЧОВЕК. МЕРКИ.



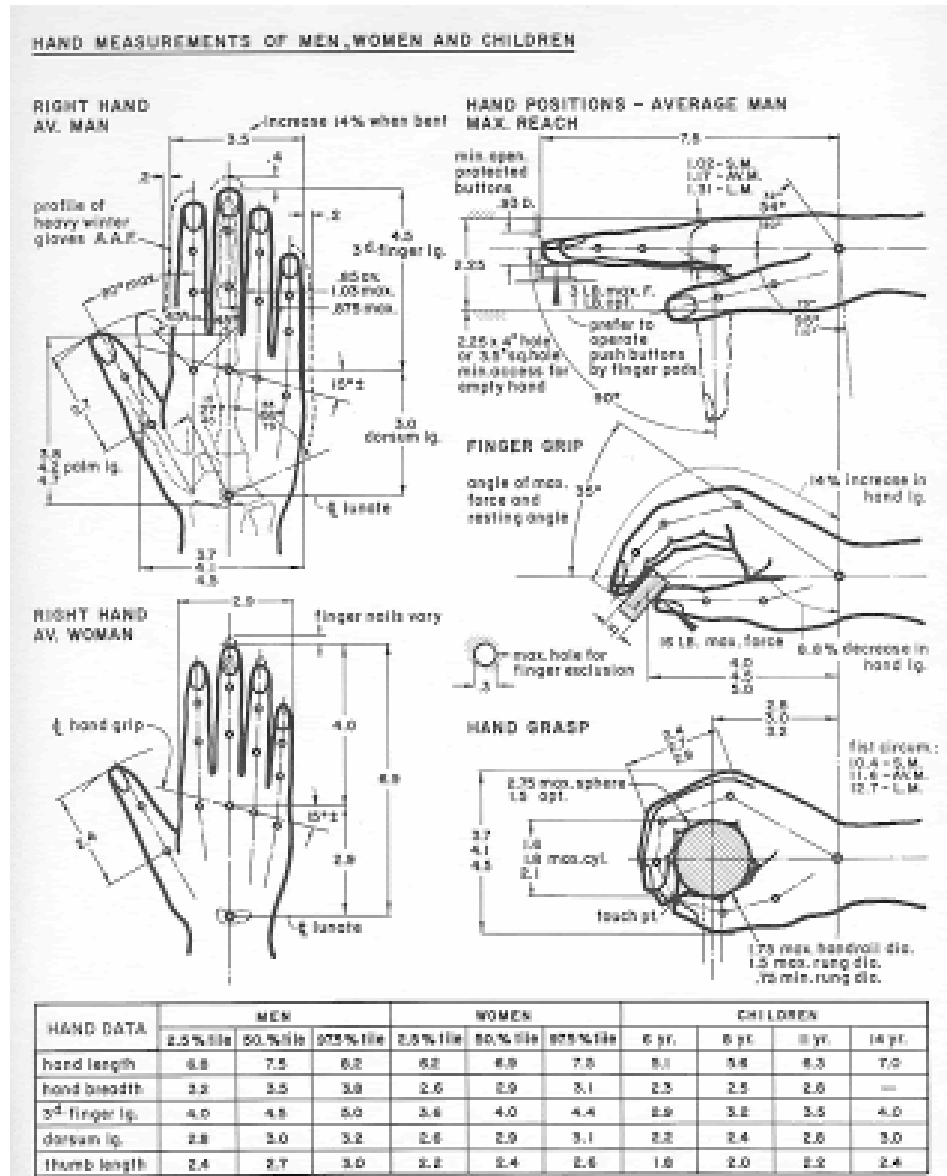
Статичката природа на антропометриските податоци vs динамичноста на човековото тело

АНТРОПОМЕТРИЈА

ЧОВЕК. МЕРКИ.

HAND MEASUREMENTS

- формата и големината на предметите што секојдневно ги користиме (алатки, машини, мебел,...);
- формата и големината на просторот потребен за одвивање на одредена активност;
- социјалните зони.

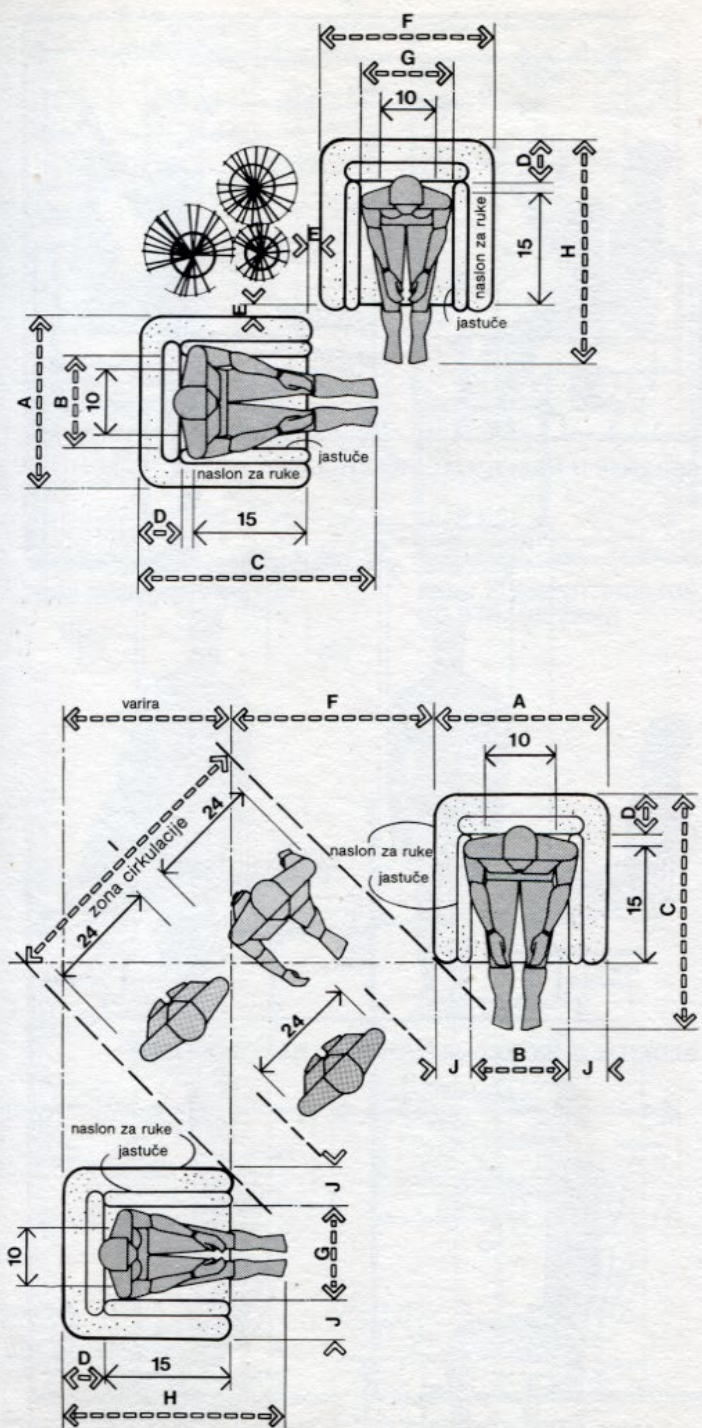


Henry Dreyfuss, *The Measure of Man; Human Factors in Design* (1960)

АНТРОПОМЕТРИЈА

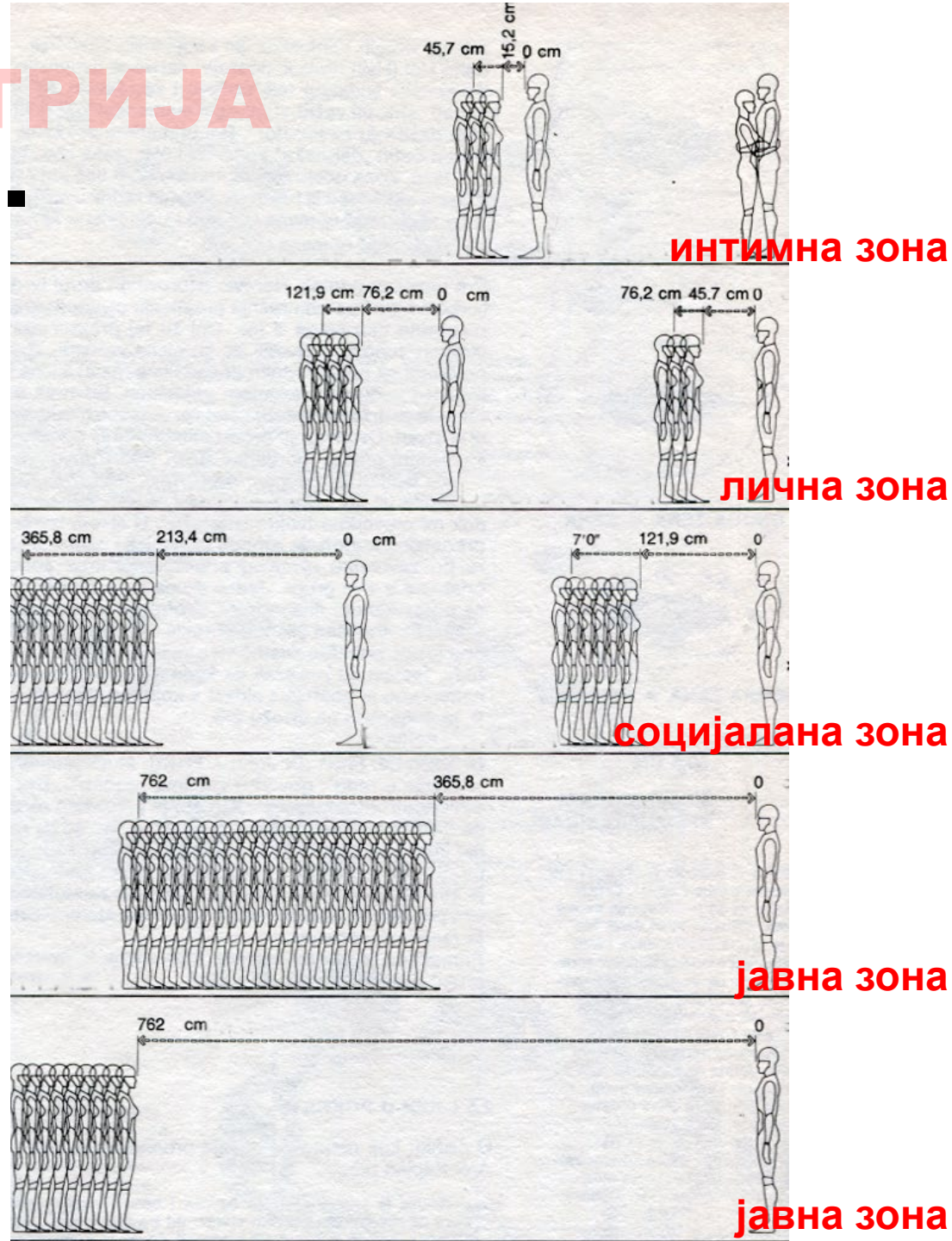
ЧОВЕК. МЕРКИ.

- формата и големината на предметите што секојдневно ги користиме (алатки, машини, мебел,...);
- формата и големината на просторот потребен за одвивање на одредена активност;
- социјалните зони.



АНТРОПОМЕТРИЈА

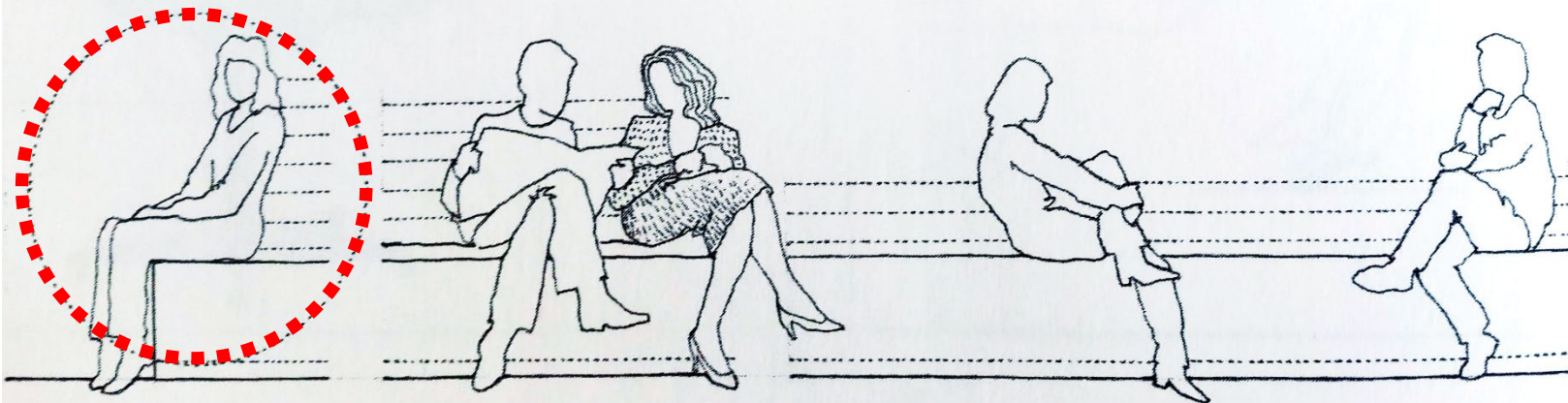
ЧОВЕК. МЕРКИ.



- формата и големината на предметите што секојдневно ги користиме (алатки, машини, мебел,...);
- формата и големината на просторот потребен за одвивање на одредена активност;
- **социјалните зони.**

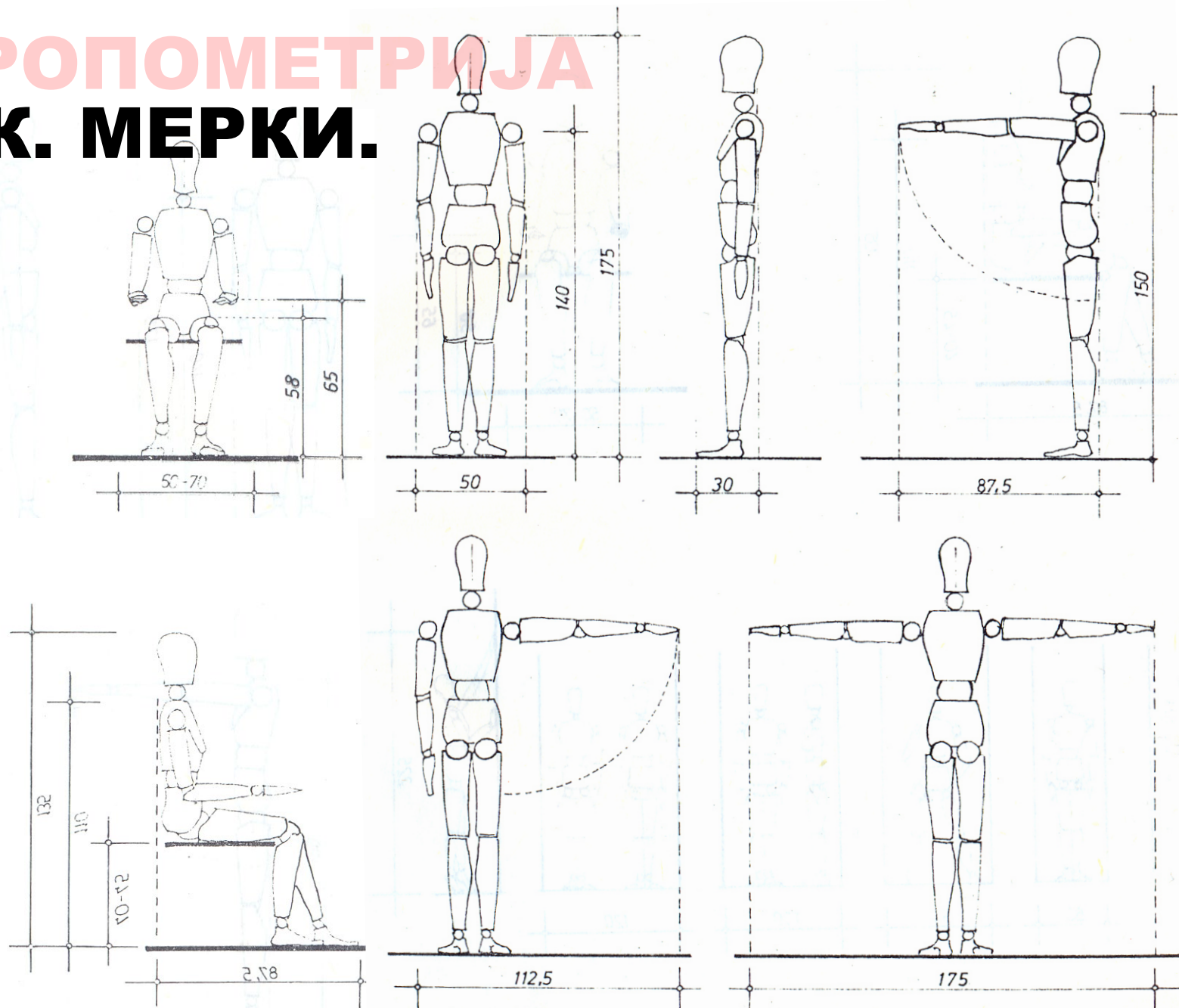
АНТРОПОМЕТРИЈА

ЧОВЕК. МЕРКИ. ПОТРЕБЕН ПРОСТОР



АНТРОПОМЕТРИЈА

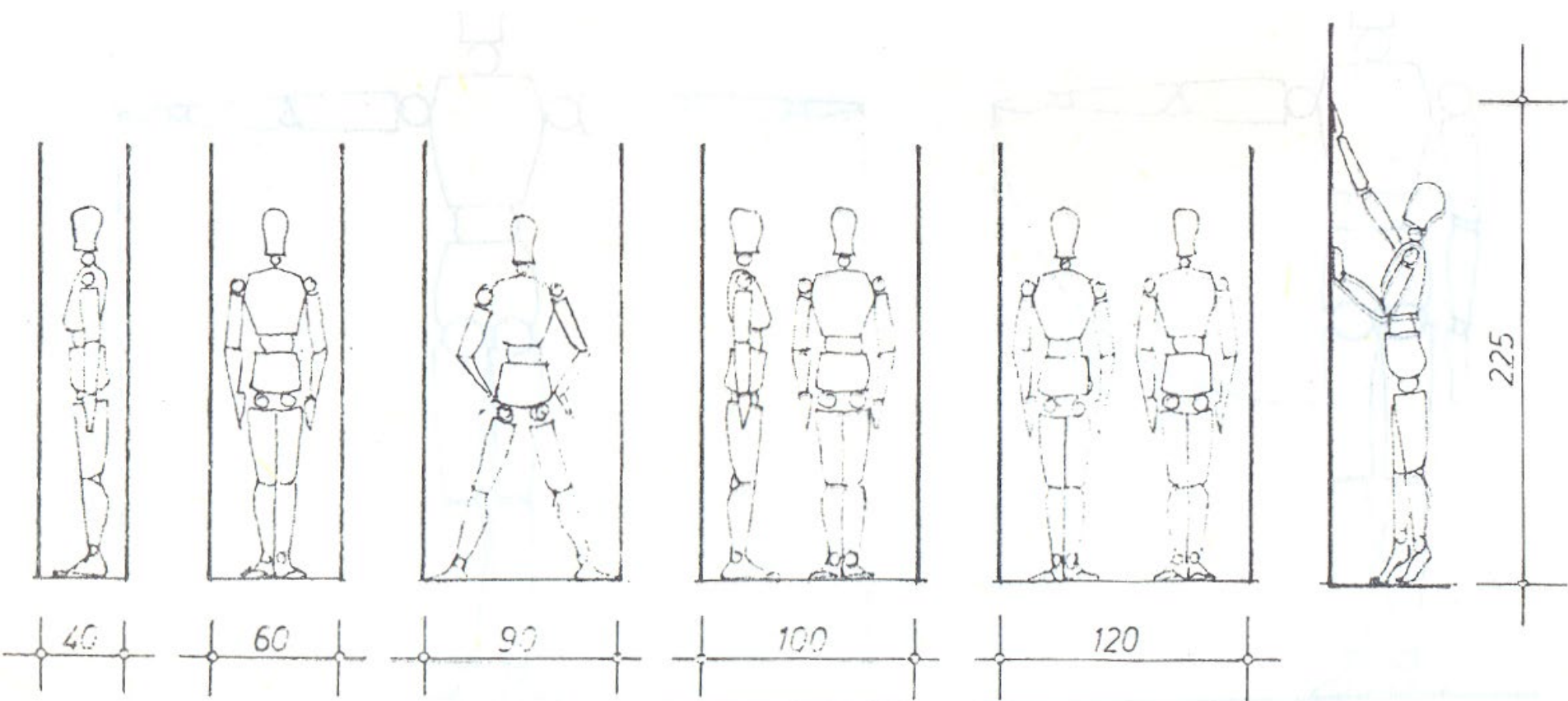
ЧОВЕК. МЕРКИ.



Со систематизација на поединечните мерки >> просечни мерки >> стандардни димензии

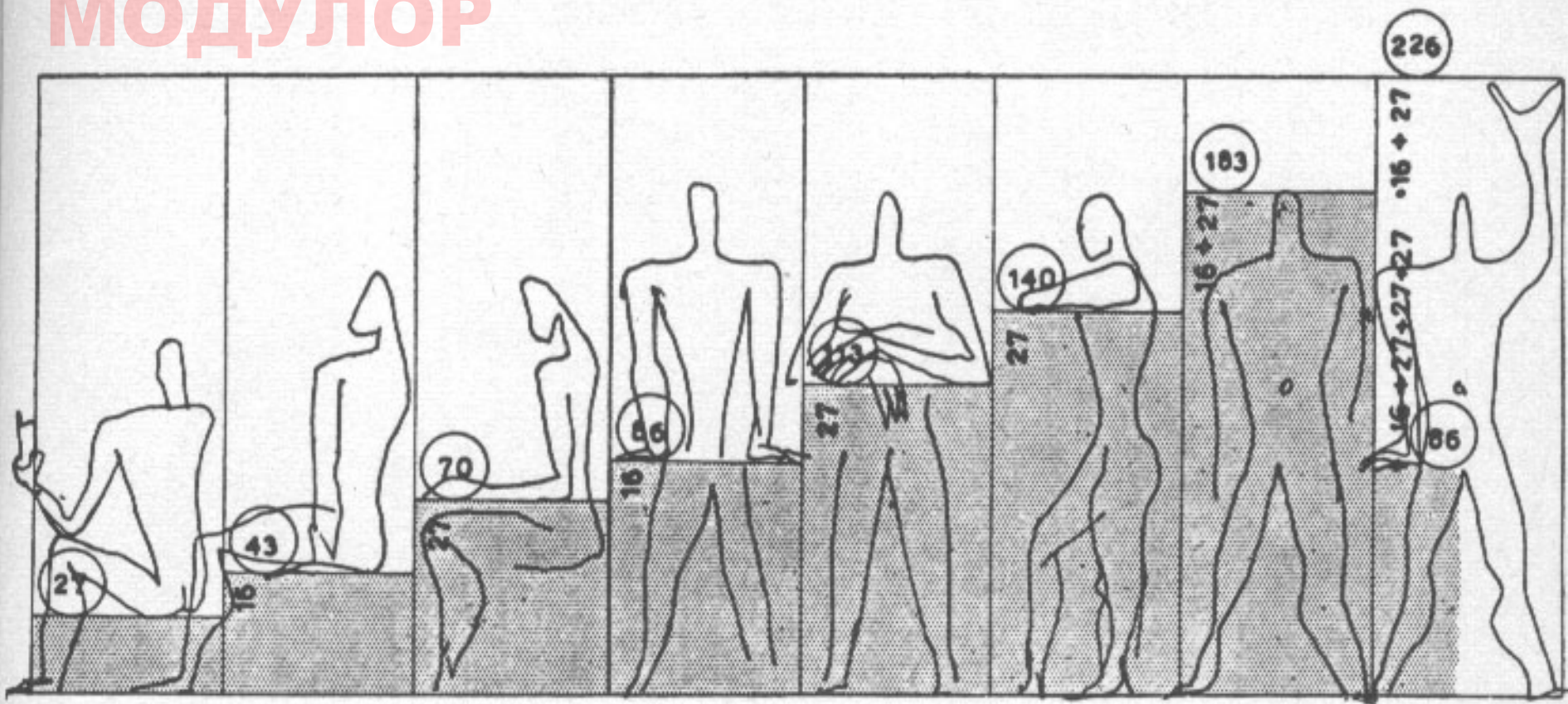
АНТРОПОМЕТРИЈА

ЧОВЕК. МЕРКИ. ПОТРЕБЕН ПРОСТОР

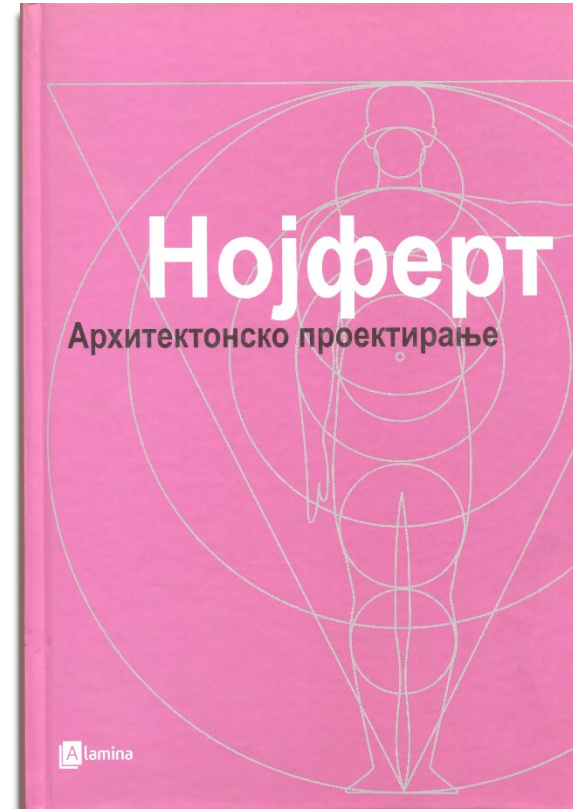
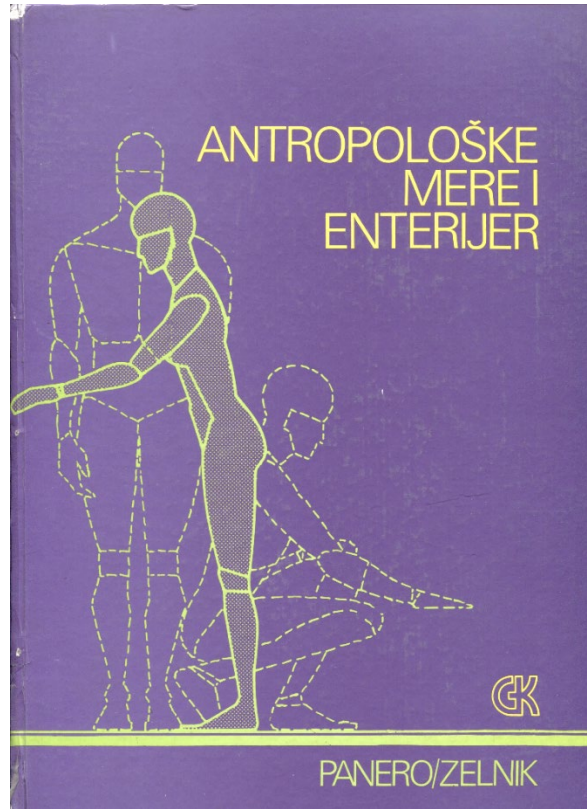


ЧОВЕК.МЕРКИ.ПОТРЕБЕН ПРОСТОР

МОДУЛОР



ЧОВЕК.МЕРКИ.ПОТРЕБЕН ПРОСТОР



>>> <http://www.arh.ukim.edu.mk> > ПРЕДМЕТИ > АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1> **Noјfert -извадок**

>>> <http://www.arh.ukim.edu.mk> > ПРЕДМЕТИ > АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1> > **Panero/Zelnik**
-извадок

ЧОВЕК.МЕРКИ.ПОТРЕБЕН ПРОСТОР

ПРОСТОР И ТЕЛО
КОРИСТЕЊЕ НА ПРОСТОР

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

ПРОСТОР И ТЕЛО

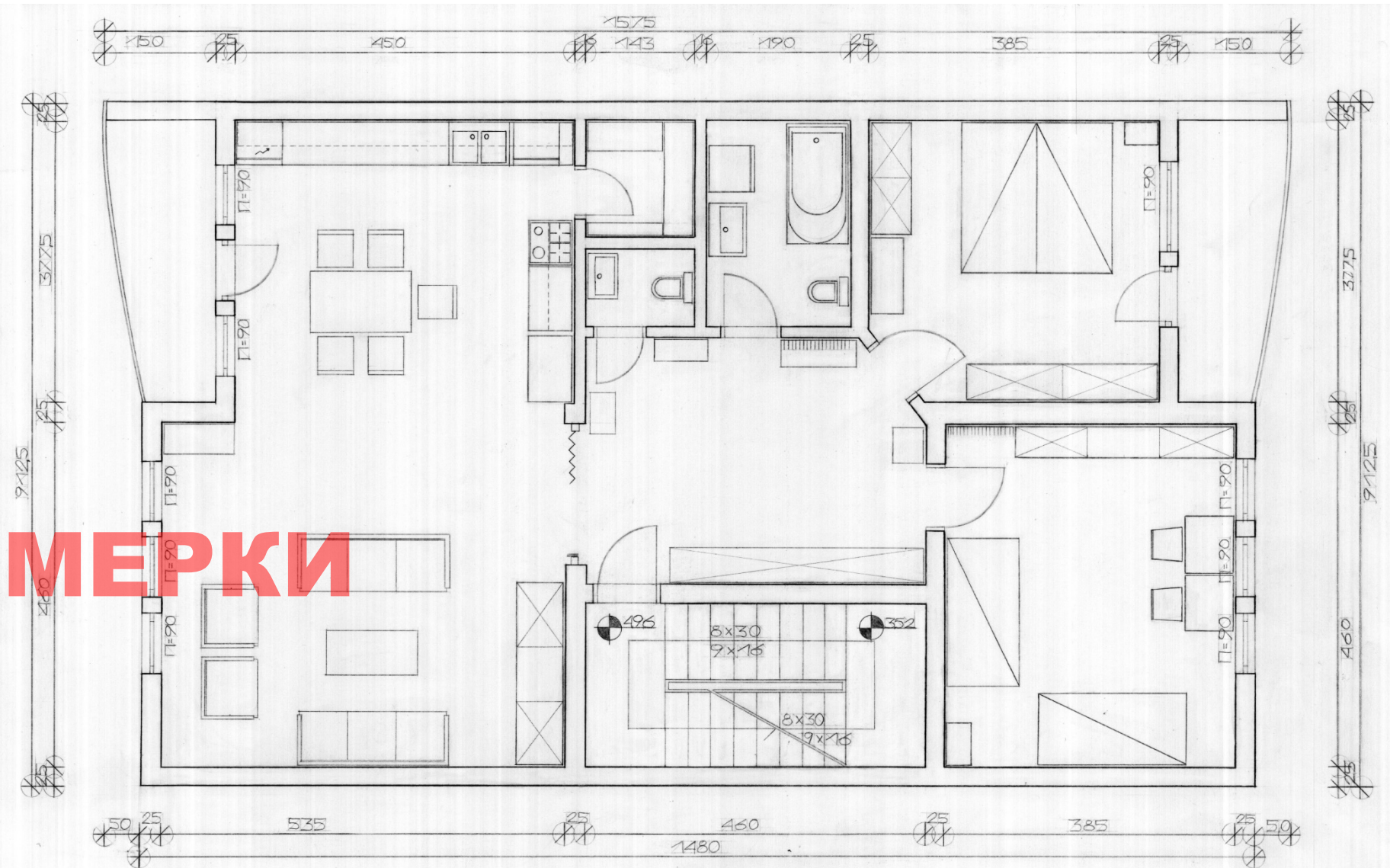
- > Вреднување и чувствување на архитектурата во која се живее
- > Поврзување на индивидуалниот стан со човечки карактеристики
- > Вреднување на личниот просторот и димензиите (сопствениот дом)
- > Учење на инструменти за мерење и сразмерување
- > Користење на сопственото тело како размерник (мерен инструмент)
- > Презентирање состојби преку основа (план) - користејќи востановени симболи
- > Програмирање (програма vs. содржина)
- > Организирање на простор според програма
- > Презентирање на замислен простор

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

ПРОСТОР И ТЕЛО

- > Ознаки на мебел и опрема
- > **Снимка (план-основа) на сопственото живеалиште**
- > **Соба**
 - >> **снимка на сопствената соба: мерки, размер, користење**
 - >> програмирање на соба: листа на случувања што собата може да ги вклучи
 - >> од програм до план: соба
- > Разбирање на станот и станбени единици по функционални целини:
 - >> спиење + хигиена
 - >> кујна + трпезарија
 - >> влез + боравење
- > Организација на станбените единици во органска целина (во основа и во пресек)

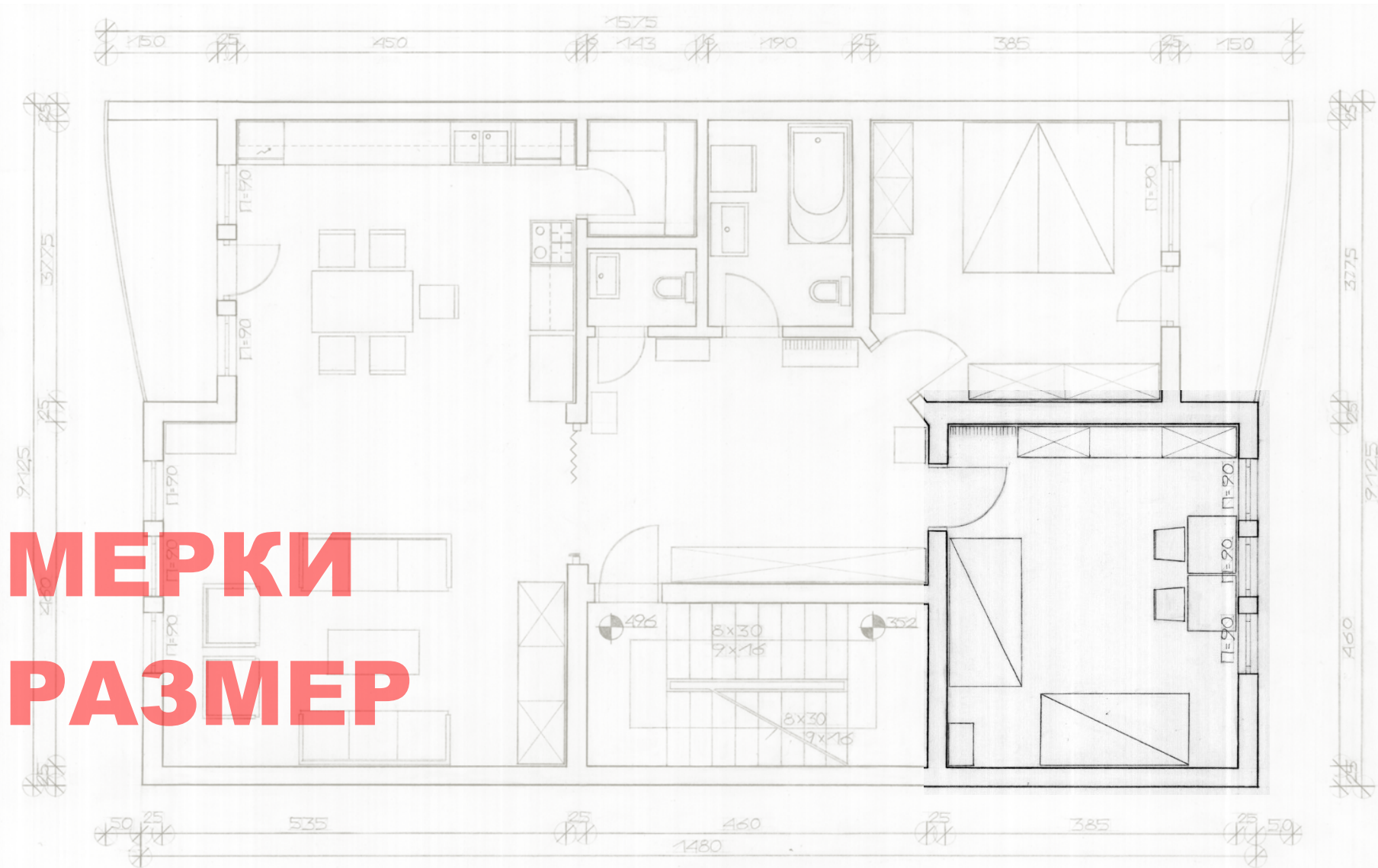
вежба бр.7 СНИМКА НА СТАН



Примери од студентски вежби на слична задача во рамки на наставата од Архитектонско проектирање1.

За изработка на в.7 во учебната 2023/2024 година треба да се следат барањата и објаснувањето дадено претходно на предавањето од 1.3.2024

вежба бр.8 ПРОСТОР И ТЕЛО. СОБА



АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

Вежбата бр.8 СОБА се работи во два дела (на два А3 формати) што се однесуваат на просторна и на функционална анализа на една соба преземена од предходната вежба – Снимка на својот стан.

Секој студент ја разгледува својата соба во рамките на домот (собата во која спие):

в.8.1. разбирање и вреднување на просторот на собата од три аспекти: мерки, размер и намена-активности што се одвиваат во просторот

Просторна и функционална анализа на постоечки простор

в.8.2. составување на програма - активностите што може да се одвиваат во просторот

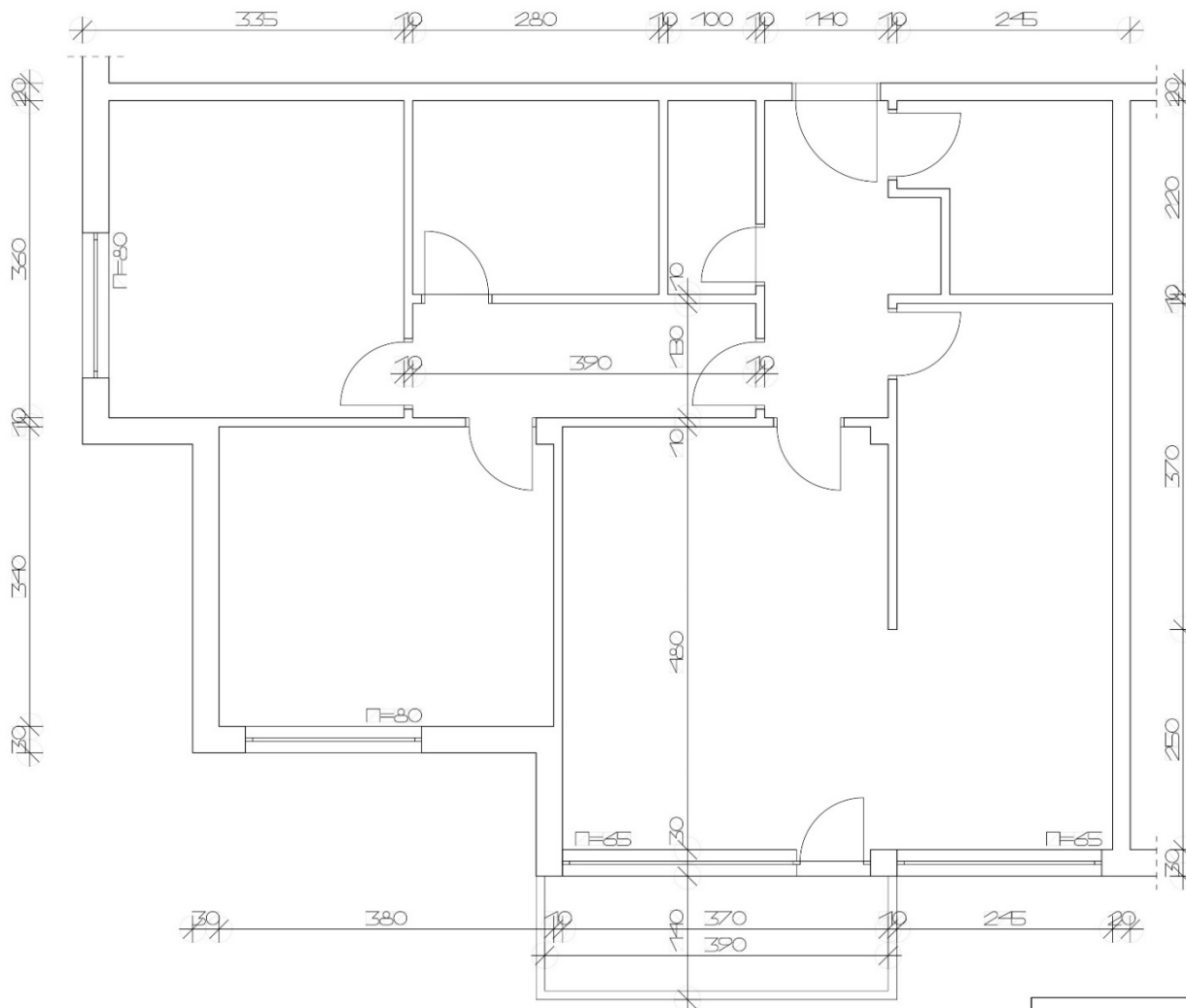
Замислување на нова состојба – нова програма

в.8.3. просторна и функционална организација на посакуваната програма во просторот

Претставување на нова организација на просторот

Термини за изработка на вежба бр.8: 12.3.2025, 19.3.2025, 26.3.2025, 2.4.2025

в.7 СНИМКА НА СТАН - мерки,размер, презентација



M=1:50

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ

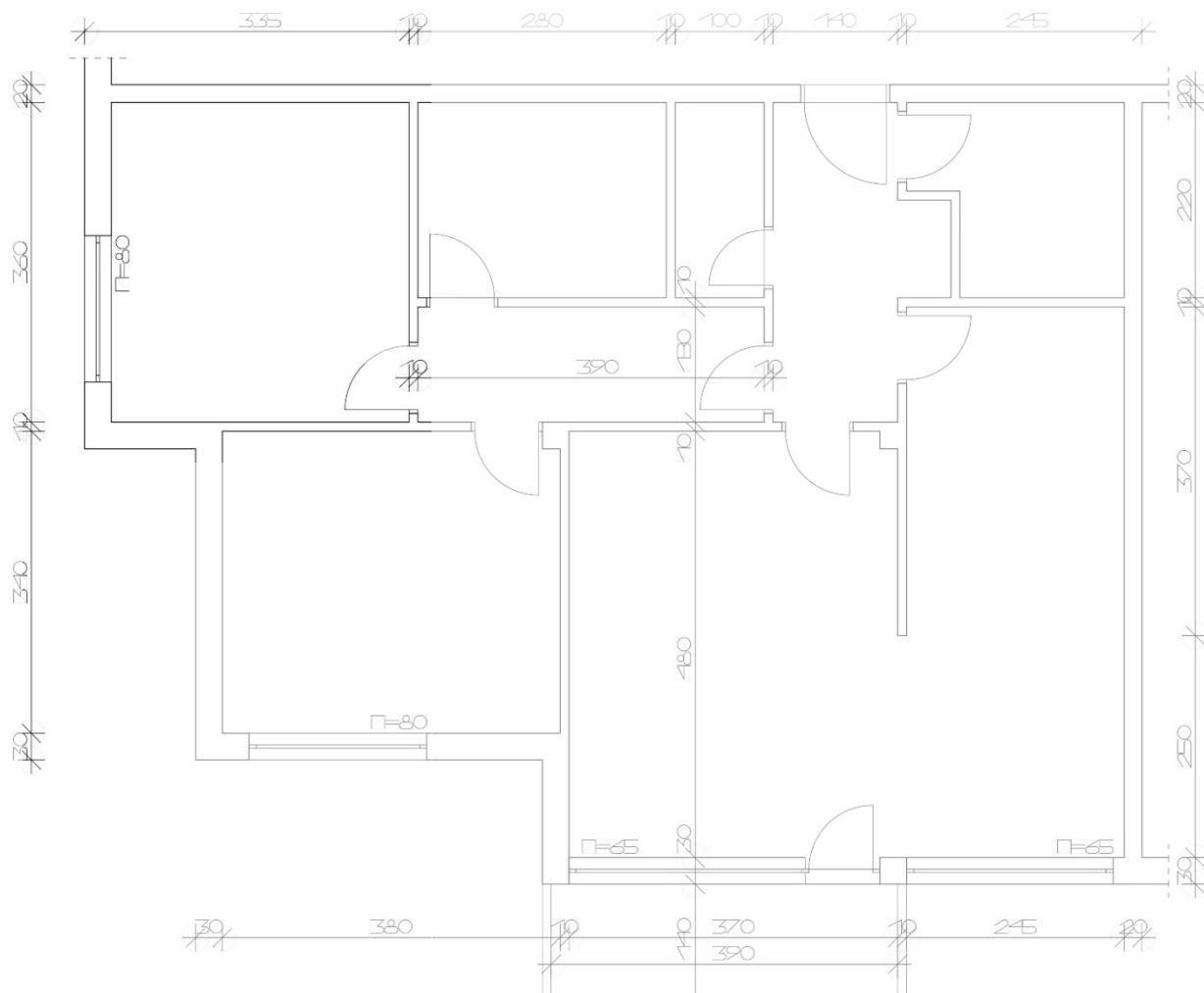
ВЕЖБА 6

09.03.2022

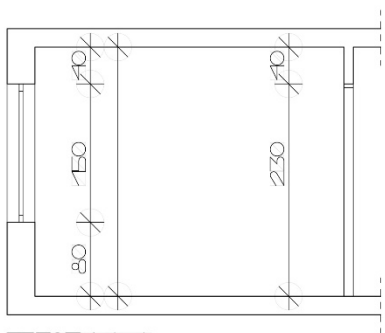
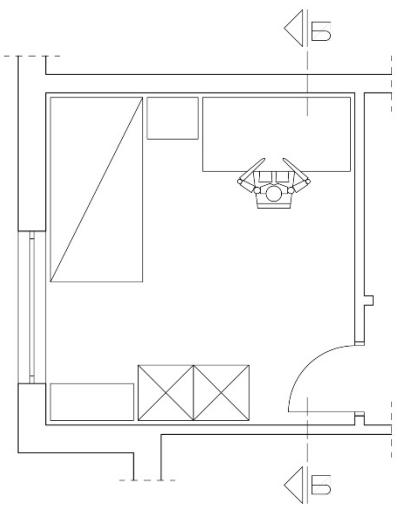
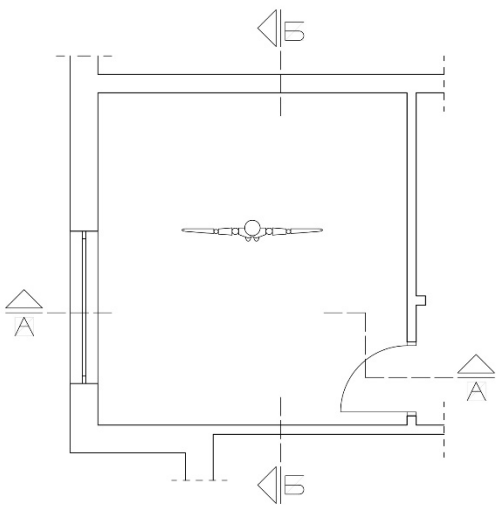
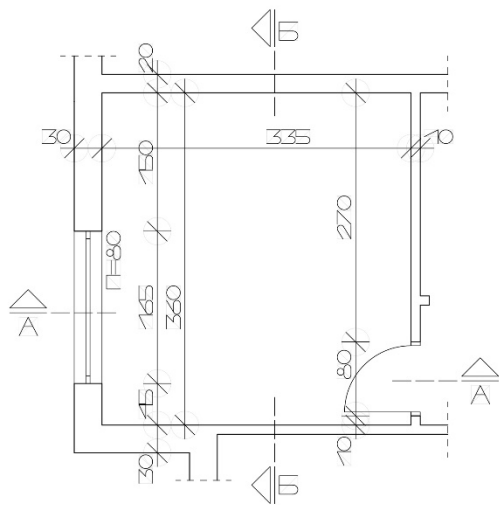


СНИМКА НА МОЈОТ СТАН

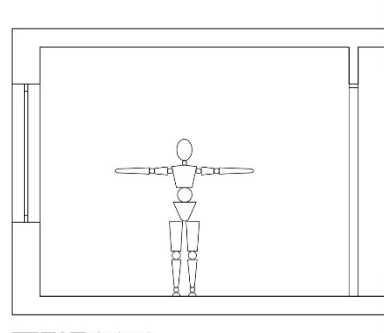
В.8 ПРОСТОР И ТЕЛО.СОБА



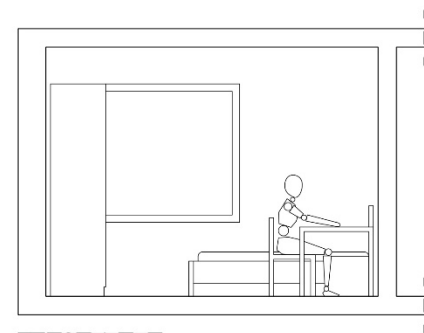
в.8.1 ПРОСТОР И ТЕЛО.СОБА –мерење, сразмерување, користење



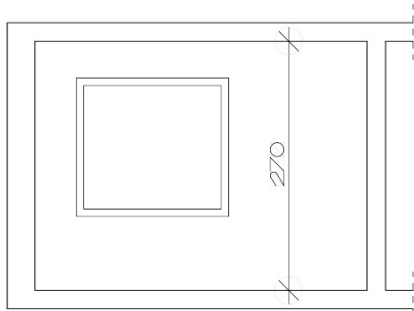
ПРЕСЕК А-А



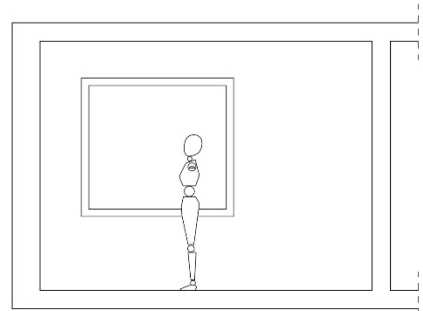
ПРЕСЕК А-А



ПРЕСЕК Б-Б



ПРЕСЕК Б-Б



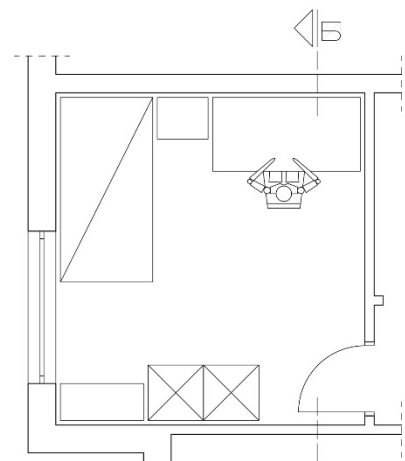
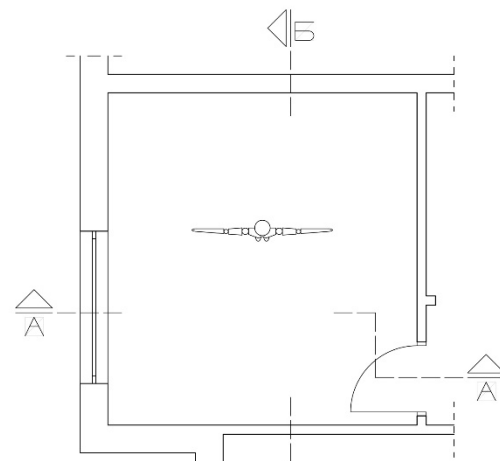
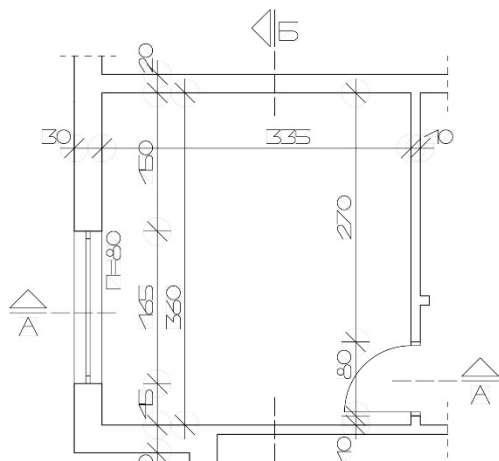
ПРЕСЕК Б-Б

M=1:50

ПРОСТОР И ТЕЛО. СОБА

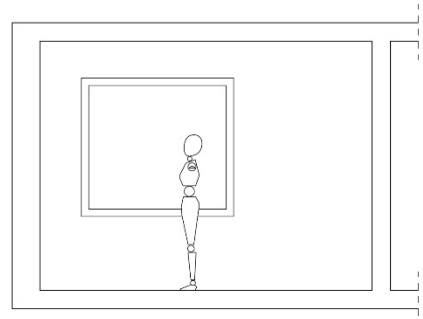
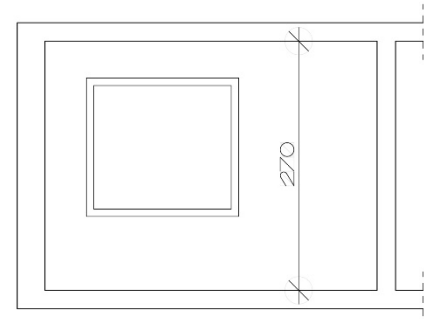
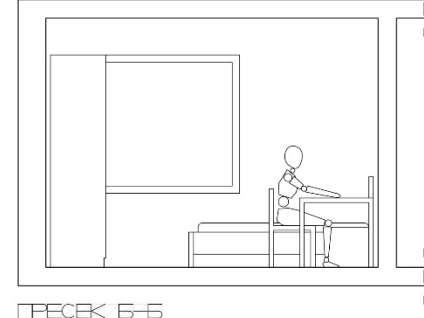
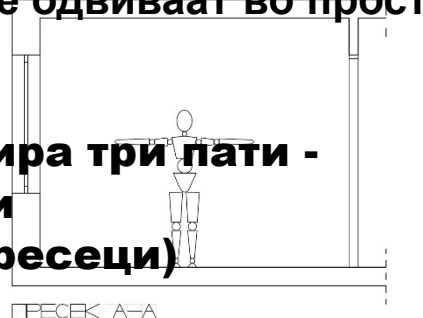
АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ	
ВЕЖБА 8:1	
23.03.2022	

в.8.1 ПРОСТОР И ТЕЛО.СОБА –мерење, сразмерување, користење



В.8.1. разбирање и вреднување на просторот на собата од три аспекти: мерки, размер и намена-активности што се одвиваат во просторот.

>>>> задача:
истата соба се презентира три пати -
на три различни начини
(во основа и еден/два пресеци)

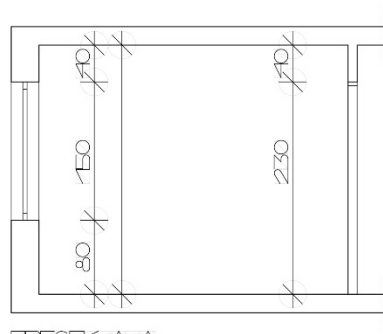
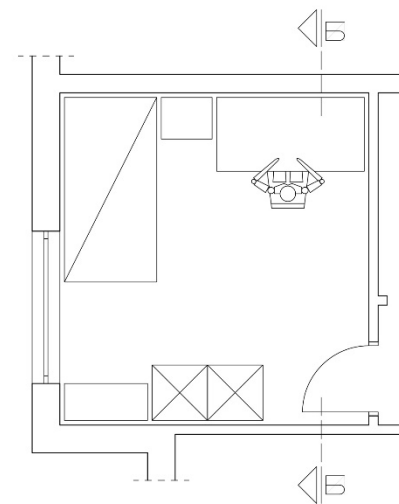
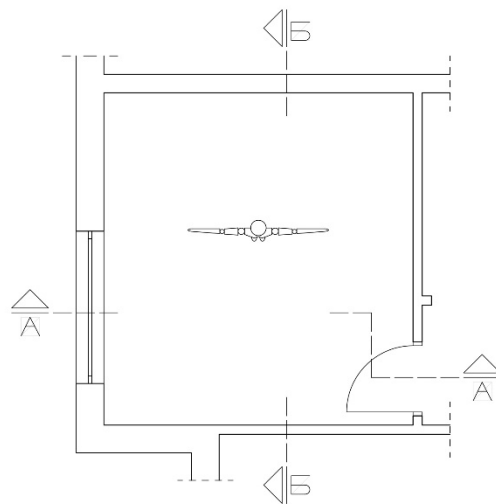
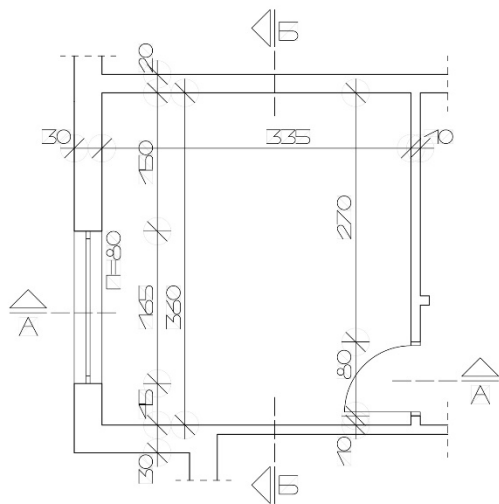


M=1:50

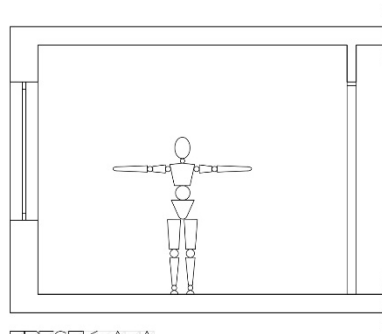
ПРОСТОР И ТЕЛО. СОБА

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ	
ВЕЖБА 8:1	
23.03.2022	

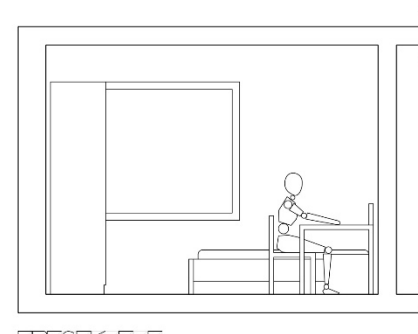
в.8 ПРОСТОР И ТЕЛО.СОБА – мерење, сразмерување, користење



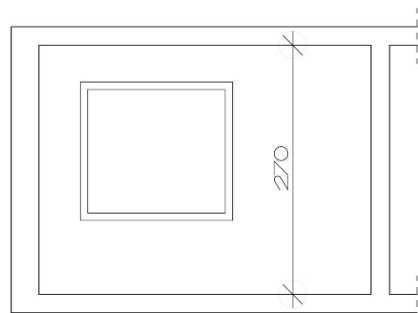
ПРЕСЕК А-А



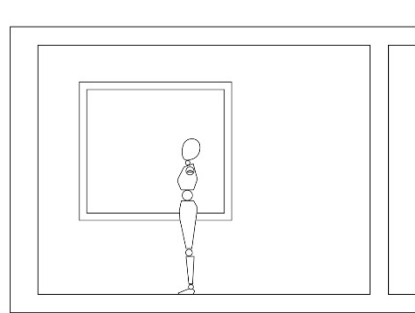
ПРЕСЕК А-А



ПРЕСЕК Б-Б



ПРЕСЕК Б-Б



ПРЕСЕК Б-Б

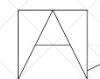
M=1:50

ПРОСТОР И ТЕЛО. СОБА

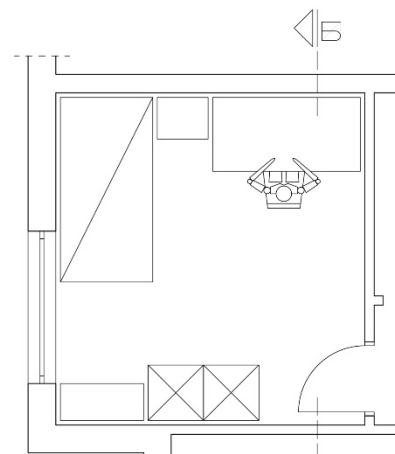
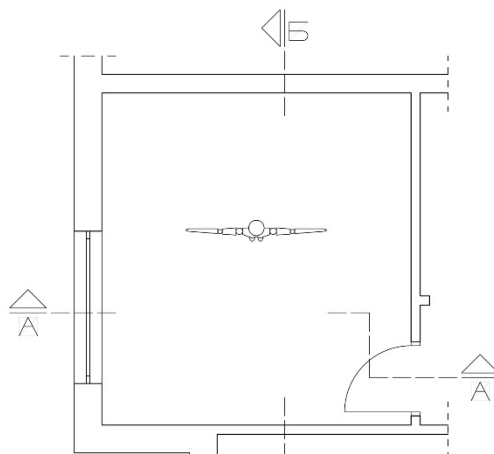
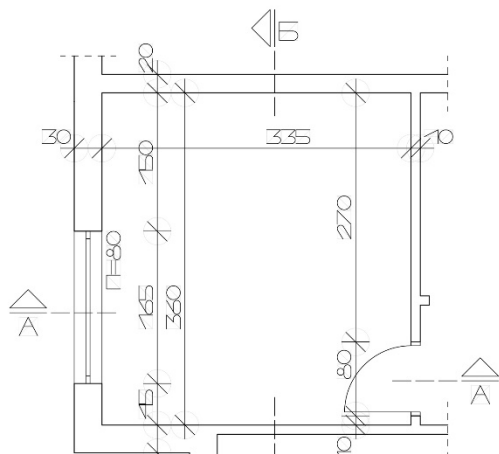
АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ

ВЕЖБА 8:1

23.03.2022



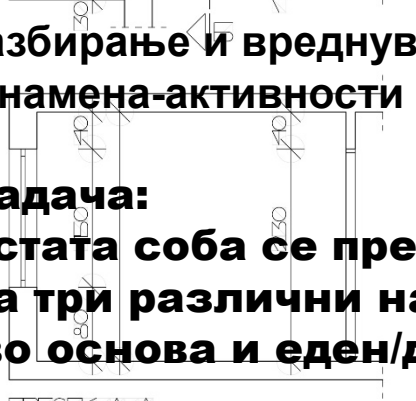
В.8 ПРОСТОР И ТЕЛО.СОБА – мерење, сразмерување, користење



В.8.1. разбирање и вреднување на просторот на собата од три аспекти: мерки, размер и намена-активности што се одвиваат во просторот.

>>>> задача:

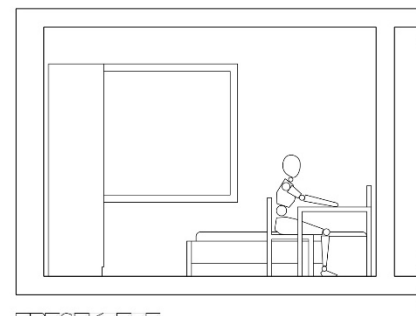
**истата соба се презентира три пати -
на три различни начини
(во основа и еден/два пресеци)**



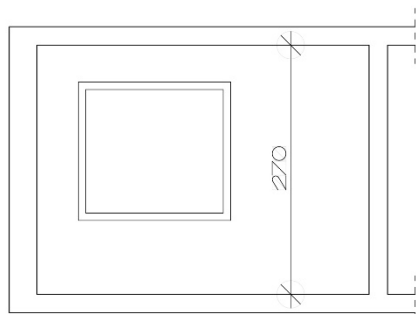
ПРЕСЕК А-А



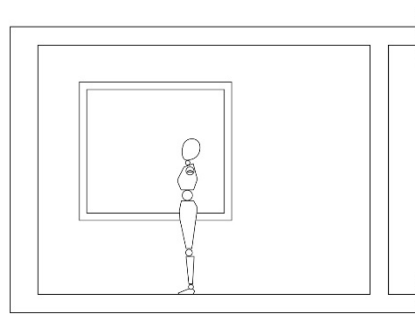
ПРЕСЕК А-А



ПРЕСЕК Б-Б



ПРЕСЕК Б-Б



ПРЕСЕК Б-Б

M=1:50

ПРОСТОР И ТЕЛО. СОБА

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ

ВЕЖБА 8:1

23.03.2022



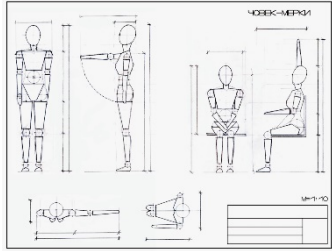


МЕРЕЊЕ:

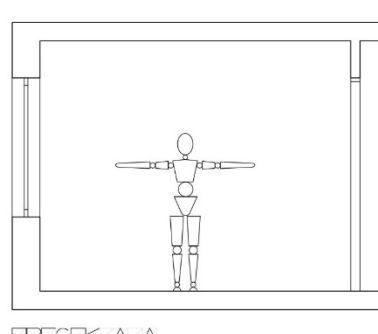
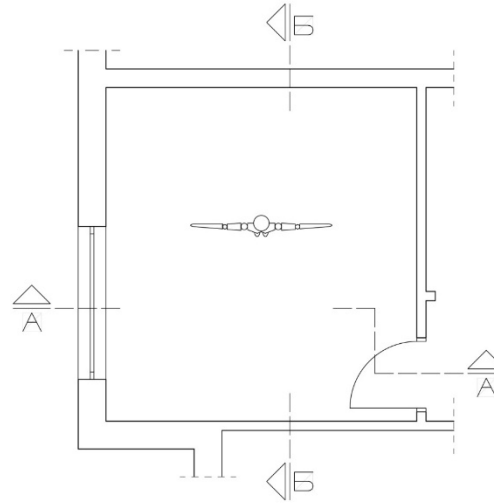


во прикажувањето на основите и
пресеците важно е да се користат
соодветни ознаки како што е
претходно работено во вежбите од
Архитектонско проектирање 1

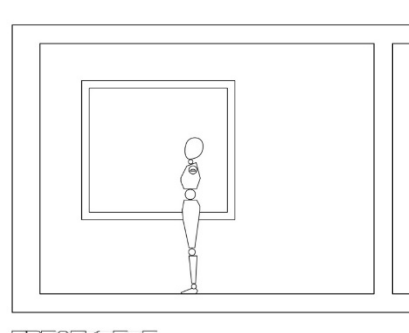
в.8.1 ПРОСТОР И ТЕЛО.СОБА – мерење, сразмерување (снимка)



прилог „Човек-мерки“:



ПРЕСЕК А-А



ПРЕСЕК Б-Б

#2

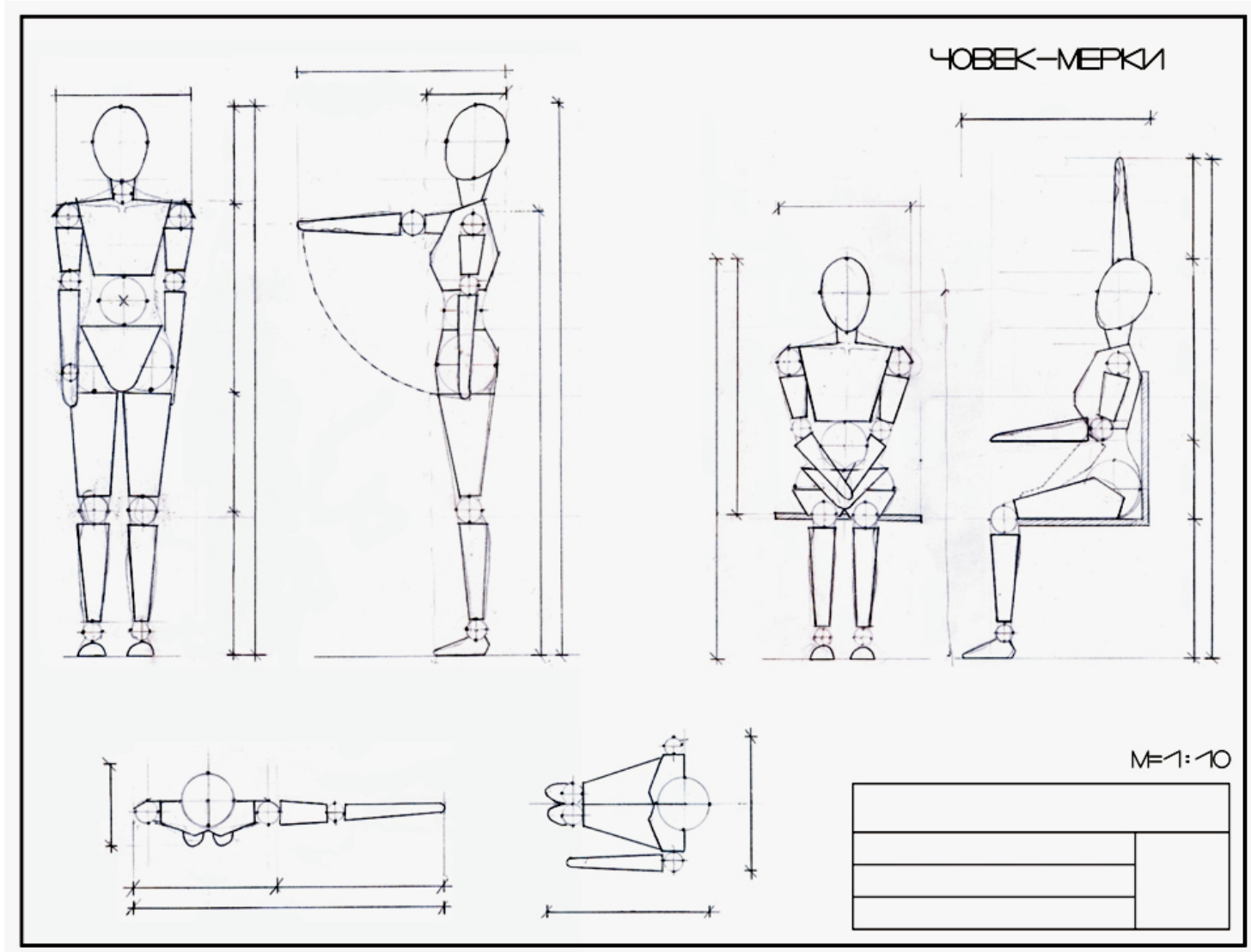
(С)РАЗМЕРУБАЊЕ

Димензиите на собата може да се осознаат користејќи го телото како мерен инструмент.

*напомена:

во прикажувањето на човековото тело препорачливо е да се користи техниката од Прилогот за да се запази пропорционалноста на телото. Притоа, да се има предвид дека се работи за линиски цртеж усогласен со „графичкиот јазик“ на еден архитектонски цртеж!

в.8.1 ПРОСТОР И ТЕЛО.СОБА – мерење, сразмерување (снимка)



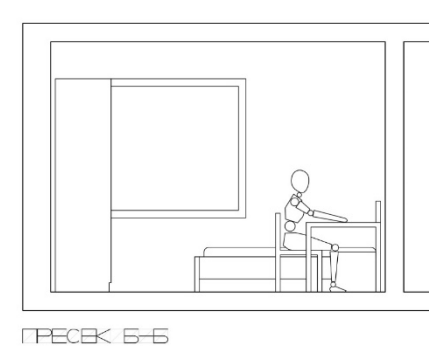
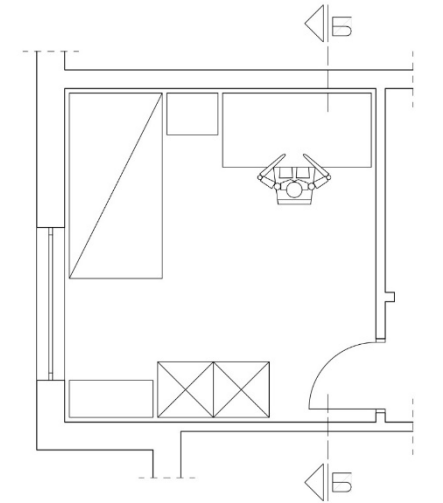
Прилог „Човек-мерки“: Пополни ги котите со своите димензии!

в.8.1 ПРОСТОР И ТЕЛО.СОБА – мерење, сразмерување (снимка)

#3

НАМЕНА / ФУНКЦИЈА

Еден простор може да се „одмери“ и преку неговото користење (намена)

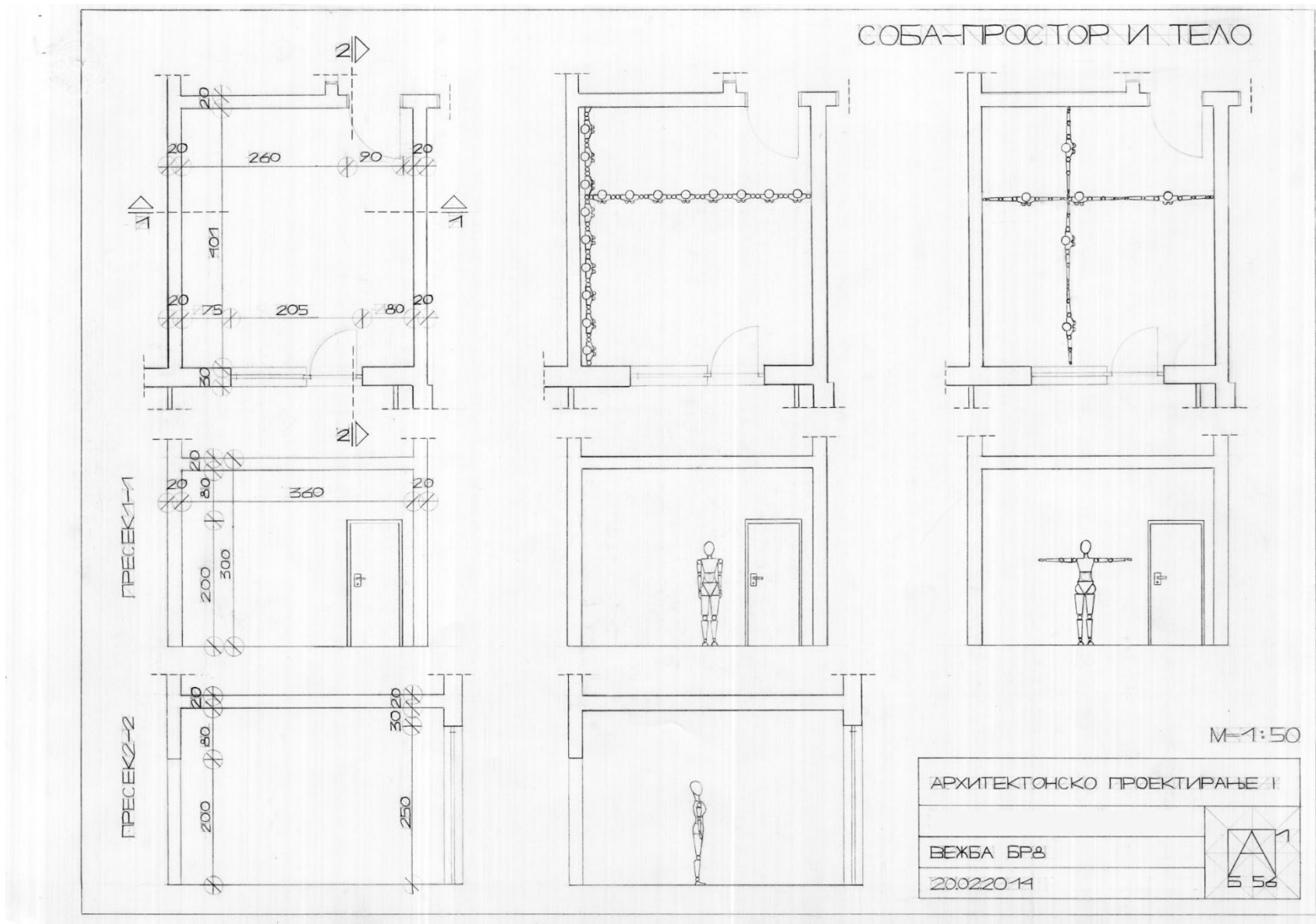


*напомена:

во прикажувањето на мебелот, секој елемент од мебел/опрема се црта согласно ознаките изучени во вежба бр.6, и задолжително одвоено од сид, односно од соседен елемент!

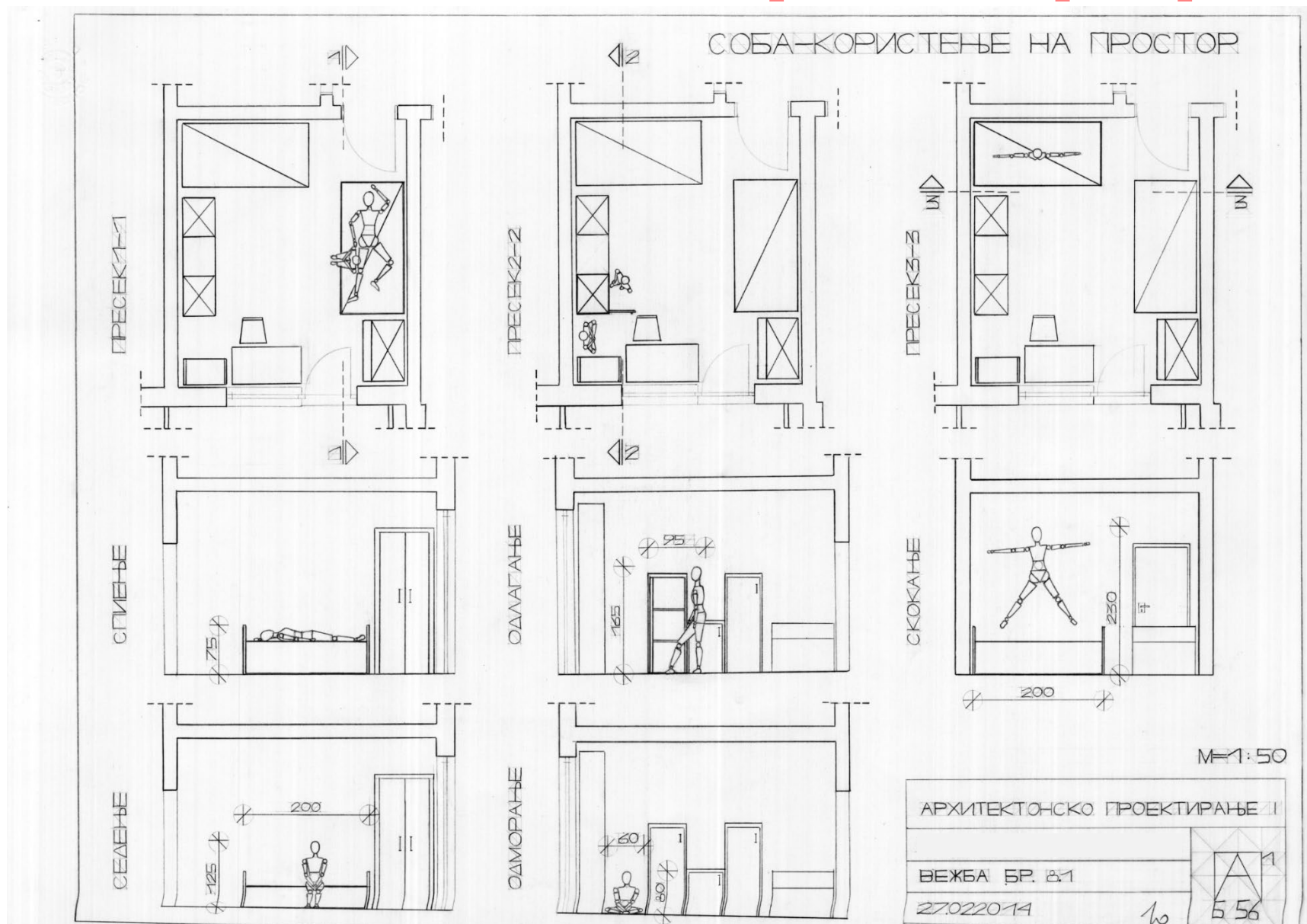
** во овој сегмент од вежбата се претставува и чокекот во специфичната активност – положба што прикажува активност!

ПРОСТОР И ТЕЛО. СОБА - мерење и сразмерување на просторот



Примери од студентски вежби на слична задача во рамки на наставата од Архитектонско проектирање1.

ПРОСТОР И ТЕЛО. СОБА – користење на просторот



Примери од студентски вежби на слична задача во рамки на наставата од Архитектонско проектирање 1.

АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ 1

Вежбата бр.8 СОБА се работи во два дела (на два А3 формати) што се однесуваат на просторна и на функционална анализа на една соба преземена од предходната вежба – Снимка на својот стан.

Секој студент ја разгледува својата соба во рамките на домот (собата во која спие):

- в.8.1.** разбирање и вреднување на просторот на собата од три аспекти: мерки, размер и намена-активности што се одвиваат во просторот
Просторна и функционална анализа на постоечки простор
- в.8.2.** составување на програма - активностите што може да се одвиваат во просторот
Замислување на нова состојба – нова програма
- в.8.3.** просторна и функционална организација на посакуваната програма во просторот
Претставување на нова организација на просторот

в.8 ПРОСТОР И ТЕЛО.СОБА –програма

в.8.2. составување на програма - активностите што може да се одвиваат во просторот
Замислување на нова состојба – нова програма

За вежбите на ден 19.03.2025 година, секој студент треба да направи список на (мин.пет) активности што ги остварува во собата, а на вежбата в.8.1. да прикаже една